



2017192166U

# 检测报告

报告编号： (2021) 环境字第 010803 号

受测单位： 肇庆昆琪五金制品有限公司

检测项目： 废气（喷粉和固化废气）

检测类别： 委托检测

报告日期： 2021年01月12日

肇庆睿盈环境监测技术有限公司



扫描全能王 创建

# 说 明

一、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。采样程序按照有关环境监测技术规范和本公司的程序文件和作业指导书执行。

二、本报告检测结果仅对检测期间委托方提供的工况条件下采集的样品负责；送检的样品，仅对送检样品的检测数据负责，不对送检样品的来源负责。

三、本报告无审核人、批准人（授权签字人）签名，或涂改，或未盖本公司“检验检测专用章”、骑缝章及 **MA** 章均无效。

四、本报告未经本公司书面同意，不得作为商品广告使用、不得部分复制报告（完整复印除外）。

五、对本报告若有疑问，请向本公司业务室查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，请于收到报告之日起15日内向本公司业务室提出复检申请。对性能不稳定、不易留样以及送检量不足以复检样品，恕不予受理。

六、本报告内容解释权归本公司所有。

地址：肇庆市99区端州工业城东湖一路南办公楼2-5室

邮政编码：526060

联系电话(传真)0758-2771855

电子邮箱：zhaoqingruiying@163.com

公司网址：www.zqruiying.com



## 一、任务来源

受肇庆昆琪五金制品有限公司委托，对该单位的废气进行委托检测。

## 二、检测概况

单位代码	GY117		
受测单位	肇庆昆琪五金制品有限公司		
单位地址	肇庆市高要区金渡工业园		
联系人	冼广彬	联系电话	13536960255
检测日期	2021年01月08日	分析日期	2021年01月09日
采样人员	陈春霖、陈镜锋		
分析人员	伍世聪		
检测工况	检测期间企业正常生产，电镀生产线和喷漆固化生产线均正在生产，废气有排放。		

## 三、检测内容

检测项目	检测点位	检测因子	检测频次
废气	喷粉和固化设施废气排放口 (DA005)	总 VOCs	1次/天，检测1天

## 四、检测方法、仪器、方法检出限

检测项目	检测因子	方法及标准号	检测仪器型号及名称	分析仪器型号及名称	检测范围
废气	总 VOCs	表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准 DB44/816-2010 附录 E	ZR-3500 四路大气采样器、3060-Y 烟气流速监测仪	GC-2014C 气相色谱仪	/

## 五、执行标准

检测项目	检测因子	执行标准
废气	总 VOCs	广东省地方标准《表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准》(DB44/816-2010)中的表 2 II 时段标准



## 六、采样规范、样品保存及质量保证

检测过程严格执行国家标准、行业标准或技术规范，实施全过程质量控制。检测仪器设备均在校准/检定有效期内。检测人员均持证上岗。

## 七、检测结果

### (1) 废气检测结果

治理设施及运行情况：UV 光解废气处理设施运行正常								
样品状态：完好		气象条件：晴天，气温：9.1℃，湿度：39%，大气压：102.9kPa						
检测点位	检测因子		单位	检测结果	排气筒		标准限值	评价
					高度 (m)	内径 (cm)		
喷粉和固化设施废气排放口 (DA005)	总 VOCs	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	14.2	15	65×75	90	达标
		标干流量	m <sup>3</sup> /h	12989			/	/
		排放速率	kg/h	0.18			2.8	达标
		烟气流速	m/s	9.2			/	/
结论：喷粉和固化设施废气排放口的总 VOCs 检测结果符合广东省地方标准《表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准》(DB44/816-2010)中的表2 II 时段标准要求。								
备注：委托方未要求提供检测项目不确定度。								



### 八、检测点位示意图：



编制：邓狄娜

审核：范淑玲

签发：李家杰

签发职务：授权签字人

签发日期：2021年01月12日

肇庆睿盈环境监测技术有限公司（检验检测专用章）





2017192166U

# 检测报告

报告编号： (2021) 环境字第 010802 号

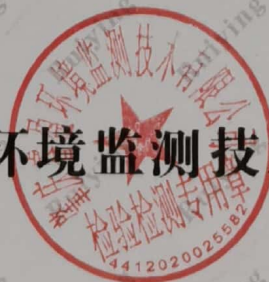
受测单位： 肇庆昆琪五金制品有限公司

检测项目： 废气（铬雾塔）

检测类别： 委托检测

报告日期： 2021 年 01 月 12 日

肇庆睿盈环境监测技术有限公司




扫描全能王 创建

# 说 明

一、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。采样程序按照有关环境监测技术规范和本公司的程序文件和作业指导书执行。

二、本报告检测结果仅对检测期间委托方提供的工况条件下采集的样品负责；送检的样品，仅对送检样品的检测数据负责，不对送检样品的来源负责。

三、本报告无审核人、批准人（授权签字人）签名，或涂改，或未盖本公司“检验检测专用章”、骑缝章及  章均无效。

四、本报告未经本公司书面同意，不得作为商品广告使用、不得部分复制报告（完整复印除外）。

五、对本报告若有疑问，请向本公司业务室查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，请于收到报告之日起15日内向本公司业务室提出复检申请。对性能不稳定、不易留样以及送检量不足以复检样品，恕不予受理。

六、本报告内容解释权归本公司所有。

地址：肇庆市99区端州工业城东湖一路南办公楼2-5室

邮政编码：526060

联系电话(传真)0758-2771855

电子邮箱：zhaqingruiying@163.com

公司网址：www.zqruiying.com



## 一、任务来源

受肇庆昆琪五金制品有限公司委托，对该单位的废气进行委托检测。

## 二、检测概况

单位代码	GY117		
受测单位	肇庆昆琪五金制品有限公司		
单位地址	肇庆市高要区金渡工业园		
联系人	洗广彬	联系电话	13536960255
检测日期	2021年01月08日	分析日期	2021年01月09日
采样人员	蔡金良、林显达		
分析人员	范淑玲		
检测工况	检测期间企业正常生产，电镀生产线和喷漆固化生产线均正在生产，废气有排放。		

## 三、检测内容

检测项目	检测点位	检测因子	检测频次
废气	铬雾塔废气排放口 (DA003)	氰化氢	1次/天，检测1天

## 四、检测方法、仪器、方法检出限

检测项目	检测因子	方法及标准号	检测仪器型号及名称	分析仪器型号及名称	检测范围
废气	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	ZR-3500 四路大气采样器、 EM-3062 便携式烟气流速检测仪	普析 T6 新世纪紫外分光光度计	0.09mg/m <sup>3</sup>

## 五、执行标准

检测项目	检测因子	执行标准
废气	氰化氢	国家《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)中的表5标准限值





## 六、采样规范、样品保存及质量保证

检测过程严格执行国家标准、行业标准或技术规范，实施全过程质量控制。检测仪器设备均在校准/检定有效期内。检测人员均持证上岗。

## 七、检测结果

### (1) 废气检测结果

治理设施及运行情况：碱液喷淋废气处理设施运行正常

样品状态：完好

气象条件：晴天，气温：9.1℃，湿度：39%，大气压：102.9kPa

检测点位	检测因子	单位	检测结果	排气筒		标准限值	评价
				高度(m)	内径(cm)		
铬雾塔废气排放口 (DA003)	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	15	75	0.5	达标
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	22329			/	/
	排放速率	kg/h	1.0×10 <sup>-3</sup>			/	/
	烟气流速	m/s	16.5			/	/

结论：铬雾塔废气排放口的氰化氢检测结果符合国家《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）中的表5标准限值要求。

备注：1.委托方未要求提供检测项目不确定度；2.结果中有“ND”表示未检出，排放速率按方法检出限的一半计算，其方法检出限见表四。



### 八、检测点位示意图：



编制：邓狄娜

审核：范淑玲

签发：李家杰

签发职务：授权签字人

签发日期：2021年01月12日

肇庆睿盈环境监测技术有限公司(检验检测专用章)

